

## Farlige kemiske reaktioner på hjemmefronten!

Juni 2016



Viste du at blande visse husholdningsrenskekemikalier kan være dræbende? Mange rensningsprodukter indeholder ammoniak opløst i vand. Et andet hyppigt benyttet produkt i husholdningen er blegemiddel – en vandlig opløsning af natriumhypoklorid. Vi tilsætter blegemiddel til vores vaske-tøj og bruger det også til general rengøring og desinfektion i huset. Hvis du blander disse to kemikalier kan der ske en kemisk reaktion, der danner giftige gasser kaldet kloraminer. Det kan være fatalt at indånde disse gasser. Du kan finde mange rapporter over alvorlige skader og dødsfald som følge af blandinger af disse kemikalier og også af sammenblandinger af andre almindelige husholdningskemikalier ved at se på internettet. I næste Beacon vil vi omtale et skema kaldet en kemisk reaktionsmatrice, som mange organisationer bruger til at vise risici ved at blande forskellige kemikalier.

### Hvad kan du gøre?

- Del denne *Beacon* med familien og vennerne.
- Tag dit processikkerhedskendskab med hjem !. Fordi du arbejder med farlige materialer og processer har du speciel erfaring og træning, som er værdifuld også udenfor din arbejdsplads. Mind dine venner og familie om at følge sikkerhedsregler ligesom du gør på arbejde når farlige materialer bruges. Du kan måske redde et liv !. For eksempel:
  - Læs altid advarselmærkerne på husholdningskemikalierne og følg forholdsreglerne for anbefalet brug og opbevaring.
  - Brug altid det anbefalede beskyttelsesudstyr som specificeret på produktets edikette.
  - Når du arbejder med farlige materialer derhjemme bør du altid sørge for god udluftning i arbejdsområdet for at fortynde og udlufte eventuelle farlige dampe.
  - Du må aldrig blande forskellige husholdningsprodukter sammen medmindre du er fuldstændig sikker på, at du forstår alle potentielle kemiske reaktioner og konsekvenser.
  - Vær et godt eksempel for venner og familien. Når du bruger farlige materialer derhjemme, håndter dem med samme respekt, som du gør på arbejdet. Hvis du ser andre, der ikke bruger tilstrækkelige sikkerhedsforanstaltninger, hjælp dem med at forstå hvordan man bør gøre.

**Tag din sikkerhedskendskab med hjem og del det med andre !**

©AIChE 2016. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for any commercial purpose without express written consent of AIChE is strictly prohibited. Contact us at [ccps\\_beacon@aiiche.org](mailto:ccps_beacon@aiiche.org) or 646-495-1371.